# Savina® 300

Savina® 300は最新の換気モードを搭載した高品質のタービン駆動式人工呼吸器です。大型カラータッチスクリーンに、必要最小限の機能だけを表示することができ、操作方法は非常にシンプルです。

## テクニカル データ

| | |
|---|---|
| 換気モード | – VC-CMV / VC-AC<br>– VC-SIMV<br>– VC-MMV (オプション)<br>– PC-APRV (オプション)<br>– PC-BIPAP[1] (オプション)<br>– PC-AC (オプション)<br>– SPN-CPAP |
| 拡張機能 | – AutoFlow (オプション) – 従量式 換気モードでの吸気フローの自動調整<br>– マスク換気(NIV)(オプション) – アラームの最適化と自動リーク補正<br>– $CO_2$ モニタリング (オプション)<br>– MonitoringPlus (オプション) –ループ、トレンド、ログブック<br>– LPO モード(オプション) 中央配管からの酸素供給の代わりに、外部$O_2$濃縮器などの低圧酸素供給源を使用して換気を継続<br>– ナースコール(オプション) – 院内アラームシステムにアラーム信号を送信<br>– PediatricPlus (オプション) – 回換気量20mLから設定可能 |
| 適用患者 | 成人、小児 |
| 呼吸回数 | 2 ～ 80 回/分 |
| 吸気時間 | 0.2 ～ 10 秒 |
| 一回換気量 | 標準: 0.05 ～ 2.0 L、BTPS[2] オプションPediatricPlus: 0.02 ～ 2.0 L, BTPS[2] |
| 吸気圧 | 1 ～ 99 $cmH_2O$ |
| PEEP/深呼吸 | 0 ～ 50 $cmH_2O$ |
| プレッシャーサポート(ΔPS) | 0 ～ 50 $cmH_2O$ |
| フローAcc | 5 ～ 200 $cmH_2O/s$ |
| 酸素濃度 | 21 ～ 100 Vol.-% |
| トリガー感度(フロートリガー) | 1 ～ 15 L/分 |
| 吸気フロー終了 | 5 ～ 75 % PIF |
| PC-APRV (オプション) | 吸気時間 0.2 ～ 22.0 秒<br>呼気時間 0.1 ～ 22.0 秒<br>吸気圧 1 ～ 95 $cmH_2O$<br>呼気圧 0 ～ 50 $cmH_2O$ |

Savina® 300

**測定値の表示**

| | |
|---|---|
| 気道内圧測定 | 最高気道内圧、プラトー圧、平均気道内圧、<br>PEEP 0 ～ 99 $cmH_2O$ |
| 分時換気量 | 総分時換気量、自発分時換気量 0 ～ 99 L/分、BTPS |
| 一回換気量 | 吸気一回換気量、呼気一回換気量、<br>自発一回換気量 0 ～ 3999 mL、BTPS |
| 呼吸回数 | 総呼吸回数及び自発呼吸回数、0 ～ 150 回/分 |
| 酸素濃度 | 21 ～ 100 % Vol. |
| 呼気終末$CO_2$濃度（$etCO_2$） | 0 ～ 100 mmHg（または0 ～ 13.2 Vol%または0 ～ 13.3 kPa） |
| 吸気ガス温度 | 18 ～ 48 °C |
| 波形表示 | 気道内圧、フロー、一回換気量 、$CO_2$ |
| I:E比 | 1:150 ～ 150:1 |
| コンプライアンス | 0.5 ～ 200 mL/$cmH_2O$ |
| 抵抗 | 3 ～ 300 $cmH_2O$/L/s |
| リーク率 | 0 ～ 100 % |
| RSB インデックス | 0 ～ 9999（1/min/L） |
| 特殊機能（オプション） | – 内因性 PEEP 0 ～ 100 $cmH_2O$<br>– 呼気ホールド |

**アラーム**

| | |
|---|---|
| 気道内圧 | 上限/下限 |
| 吸気分時換気量 | 上限/下限 |
| 一回換気量 | 上限/下限 |
| アプニアアラーム時間 | 15 ～ 60 秒 |
| 自発呼吸回数 | 上限 |
| 吸気 酸素濃度 | 上限/下限 |
| 吸気ガス温度 | 上限 |
| $etCO_2$ | 上限/下限 |

**動作データ**

| | |
|---|---|
| 最大（継続）吸気フロー | 250 L/min |
| 応答時間 T0...90 | ≤ 5 ms |
| 制御原理 | 時間サイクル式、従量式、従圧式 |
| 安全弁開放圧力 | 1 ～ 120 $cmH_2O$ |
| 緊急弁 | 圧縮空気及び酸素の供給に問題が生じると、フィルタ処理した大気が取り込まれ、自動的に自発呼吸ができます |
| 酸素供給に問題が生じた場合の自動ガス切り替え機能 | |
| 薬剤ネブライザー出力 | 吸気と同期 |
| リーク補正 | リークに応じてフロートリガーと吸気終末基準を調節し、患者と呼吸器を同期させます。<br>– 挿管時：最大10 L/分<br>– マスク換気による従量式モード：最大25 L/分<br>– マスク換気による従圧式モード：無制限 |

**動作データ**

| | |
|---|---|
| 主電源 | 100 V ～ 240 V、50/60 Hz |
| 消費電流 | 240 Vの場合： 最大1.3 A、100 Vの場合： 最大3.4 A |
| バッテリー稼働時間 | 内部バッテリーで約 45 分（オプションの外部バッテリーで最長 5時間） |
| タービン交換時期 | 8 年（この間の稼働時間は無制限） |

**デジタル出力**

RS 232 C インターフェイス経由のデジタル入出力
MEDIBUS 及び MEDIBUS.X

**ガス供給**

| | |
|---|---|
| 圧縮空気 | タービン技術（タービンに対して 8 年のメーカー保証）[4] |
| 酸素供給 | 3 bar (43.5 psi) – 10 % 最大 6 bar (87 psi) |

**寸法／重量**

| | |
|---|---|
| 寸法：W x H x D（本体のみ） | 460 x 383 x 364 ±2 mm |
| 重量（基本装置のみ） | 約 26 kg（トロリーを含まない） |
| 画面サイズ | 12“ TFTカラータッチスクリーン |

[1] BIPAP – 認可を受けて使用している商標

[2] BTPS – Body Temperature Pressure Saturated.
体温 37度、飽和水蒸気ガス、大気圧での患者の肺の状態に基づく測定値

[3] 1 $cmH_2O$ = 1 mbar = 100 Pa

AutoFlow® – ドレーゲル社の登録商標

[4] 取扱説明書に記載された条件を前提とするメーカー保証となります。2015 年 1 月 1 日以降に購入された装置に対して適用されます。

90 67 970 | 15.09-3 | Communications & Sales Marketing | PP| PR | LE | Printed in Germany | 環境への配慮のため塩素は使用していません | 内容は予告なく変更される場合があります | © 2015 Drägerwerk AG & Co. KGaA

本社
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany

www.draeger.com

製造業者:
Drägerwerk AG & Co. KGaA
Moislinger Allee 53–55
23558 Lübeck, Germany

*写真と実物が一部異なる場合があります。
あらかじめご了承下さい。

製造販売業者
ドレーゲル・メディカル ジャパン株式会社
お問い合わせ、ご用命は
カスタマーサービスへ
Tel 03-6447-7222
Fax 03-6447-7220

本 社
〒141-0021
東京都品川区上大崎2-13-17
目黒東急ビル 4F

札幌サービスセンター
〒060-0007
北海道札幌市中央区北7条西13-9-1
塚本ビル7号館

仙台サービスセンター
〒981-3133
宮城県仙台市泉区泉中央1-14-1
インテレクト21ビル4F

東京サービスセンター
〒135-0047
東京都江東区富岡2-4-10

名古屋サービスセンター
〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄2-12-12
アーク栄白川パークビル7F

大阪サービスセンター
〒564-0062
大阪府吹田市垂水町3-3-17

広島サービスセンター
〒733-0002
広島県広島市西区楠木町2-2-27

福岡サービスセンター
〒812-0016
福岡県福岡市博多区博多駅南2-12-3
トーケン福岡ビル1F

人工呼吸器　ザビーナ
承認番号 21300BZY00057000

本件に関するお問合せ:
**www.draeger.com/renrakusaki**